



Produktdetails

OT160G04P

OT160G04P Lasttrennschalter 4-polig 160A m. Griff u. Welle Trägerplatten- und DIN-Schienenmontage



| Allgemeine Informationen | |
|--------------------------|---|
| Typ | OT160G04P |
| Bestellnummer | 1SCA135140R1001 |
| EAN | 6417019638713 |
| Beschreibung | OT160G04P Lasttrennschalter 4-polig 160A m. Griff u. Welle Trägerplatten- und DIN-Schienenmontage |
| Langbeschreibung | <p>Die manuell betätigten Lasttrennschalter der OT Serie sind einzigartig in ihrer Variationsvielfalt und Flexibilität. Die OT Serie schaltet Stromstärken von 16 A bis 4000 A und das bei Spannungen von bis zu 1000 V AC. Trotz ihrer hohen Leistung sind die Schalter sehr komfortabel bedienbar und beanspruchen wenig Platz.</p> <p>Durch die beliebig wählbare Einbaulage wird eine hohe Flexibilität und Effizienz bei der Planung ermöglicht. Darüber hinaus können die OT Schalter als Hauptschalter in Haupt- oder Unterverteilung verwendet werden. Selbstverständlich verfügt die OT Serie auch über IEC und UL Zulassungen, die diese Serie noch attraktiver machen. Zudem bietet ABB Ihnen für diese Schalter ein großes Spektrum an Zubehör, wie z. B. Verlängerungswellen, Griffe, Hilfsschalter und Klemmenabdeckungen. Somit können die OT Lasttrennschalter auch in den anspruchsvollsten Anwendungen eingesetzt werden.</p> |

| Produktkreislaufwirtschaft | |
|----------------------------|-----------------|
| Konfliktmineralien- | 9AKK108467A5658 |

| | |
|---------------------------------------|-----------------|
| Berichtsvorlage (CMRT) | |
| Anweisungen zur Produktlebensdauer | 1SCC301116M0201 |
| Umweltinformationen | 1SCC301267D0201 |
| Umweltprodukterklärung - EPD | 1SCC301281D0201 |
| REACH Erklärung | 1SCC011021D0201 |
| RoHS Information | 1SCC011020D0201 |
| Gefahrstoff-Überwachungsgesetz - TSCA | 1SCC011025D0201 |

Öko Transparenz

| | |
|------------------------------|-----------------|
| Umweltprodukterklärung - EPD | 1SCC301281D0201 |
|------------------------------|-----------------|

Bestelldaten

| | |
|---------------------|---------------|
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Zolltarifnummer | 85365080 |
| Herkunftsland | Finnland (FI) |

Hauptdokumente

| | |
|------------------------------------|-------------------|
| Datenblatt, technische Information | 1SCC301020C0201 |
| Montage- und Betriebsanleitung | 1SCC301089M0204 |
| Mechanische Zeichnungen | OT160G4_model.igs |
| Umweltprodukterklärung - EPD | 1SCC301281D0201 |
| Anweisungen zur Produktlebensdauer | 1SCC301116M0201 |

Abmessungen

| | |
|---------|--------|
| Breite | 150 mm |
| Höhe | 130 mm |
| Tiefe | 73 mm |
| Gewicht | 1.2 kg |

Technische Daten

| | |
|---|---|
| Bemessungsbetriebsstrom AC-21A (I_B) | (380 / 400 V) 160 A (500 V) 160 A (690 V) 160 A |
| Bemessungsbetriebsstrom AC-22A (I_B) | (380 ... 415 V) 160 A (500 V) 160 A (690 V) 160 A |
| Bemessungsbetriebsstrom AC-23A (I_B) | (380 ... 415 V) 160 A (500 V) 160 A (690 V) 160 A |
| Bemessungsbetriebsleistung AC-23A (P_B) | (220 ... 240 V) 45 kW (400 ... 415 V) 75 kW (500 V) 90 kW (690 V) 132 kW |
| Konventioneller thermischer Dauerstrom in | (q = 40 °C) 160 A |

| | |
|--|---|
| freier Luft (I_{th}) | |
| Konventioneller thermischer Dauerstrom (I_{the}) | (vollständig gekapselt) 160 A |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp}) | 12 kV |
| Bemessungsisolationsspannung (U_i) | (nach IEC / EN 60664-1) 1000 V |
| Bemessungsbetriebsspannung | Hauptstromkreis 1000 V |
| Bemessungseinschaltvermögen (I_{cm}) | (690 V) 12 kA |
| Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I_{cw}) | (für 1 s) 4 kA |
| Bedingter Bemessungskurzschlussstrom (I_{nc}) | (200 A Sicherung, 500 V) 100 kA (200 A Sicherung, 690 V) 50 kA |
| Verlustleistung | bei Bemessungsbedingungen pro Pol 6.5 W |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Grifffarbe | schwarz |
| Grifftyp | inklusive Griff und Welle |
| Position des vierten Pols | Right Side |
| Art des vierten Pols | Switched - Simultaneous Function |
| Schalter-Betriebsmechanismus | Mechanismus auf der Seite des Schalters 04 (Linksseitig) |
| Phasenabstand | Standard |
| Position der Einspeiseklemmen | Zugang oben - Abgang unten Bottom In - Top Out |
| Betriebsart | front- und seitlich betätigt |
| Normen | IEC 60947-3 / UL 98 / CSA C22.2 NO.4 |
| Besondere Funktionen | - |
| Montageart | Bodenmontage |
| Anzahl Pole | 4 |
| Kabelquerschnitt | Kupfer 10 ... 70 mm ² |
| Schutzart | Front IP20 |
| Anschlussart | Schraubklemme |
| Anzugsdrehmoment | (nach IEC 60947-1) 6 N·m |
| Mechanische Lebensdauer | 20000 |
| Verschlussart | abschließbar |

Technische Daten UL/CSA

| | |
|----------------------------------|--|
| Maximale Betriebsspannung UL/CSA | 600 V |
| Bemessungsstromstärke, UL/CSA | 125 A |
| Nennleistung UL/CSA | (240 V AC einphasig) 20 Hp (440 ... 480 V AC einphasig) 30 Hp |
| Anzugsdrehmoment UL/CSA | (nach IEC 60947-1) 6 N·m 53 in·lb |

Umgebungsbedingungen

| | |
|---------------------------------------|--|
| RoHS Status | nach EU-Richtlinie 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3) |
| Umweltinformationen | 1SCC301267D0201 |
| Gefahrstoff-Überwachungsgesetz - TSCA | 1SCC011025D0201 |

Zertifikate und Deklarationen

| | |
|----------------------------|-----------------------------------|
| A2L Certificate - IEC | 1SCC301336D0201 |
| Atex Zertifikat | No certification needed |
| Konformitätserklärung - CE | 1SCC301210D2701 |
| DNV GL Zertifikat | 1SCC301174D0204 |
| REACH Erklärung | 1SCC011021D0201 |
| UL Zertifikat | cUL File E101914, Vol. 2, Sec. 22 |
| VDE Zertifikat | No certification needed |

Verpackungsinformationen

| | |
|------------------------------------|------------------|
| Menge | Karton 1 Stück |
| Verpackungseinheit 1 | |
| Breite Verpackungseinheit 1 | 160 mm 6.3 in |
| Länge Verpackungseinheit 1 | 244 mm 9.6 in |
| Höhe Verpackungseinheit 1 | 96 mm 3.8 in |
| Bruttogewicht Verpackungseinheit 1 | 1.3 kg 2.8 lb |
| EAN Verpackungseinheit 1 | 6417019638713 |

Klassifizierungen

| | |
|--|---|
| Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel) | Q |
| ETIM 7 | EC000216 - Lasttrennschalter |
| ETIM 8 | EC000216 - Lasttrennschalter |
| ETIM 9 | EC000216 - Lasttrennschalter |
| UNSPSC | 39122233 |
| eClass | V11.1 : 27371403 |
| WEEE Kategorie | 5. Geräte, bei denen keine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte) |
| E-Nummer (Finnland) | 3638770 |
| E-Nummer (Schweden) | 3171061 |

Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Lasttrennschalter und Umschalter → Lasttrennschalter OT (AC)

